DIE ERDE

ZEITSCHRIFT DER GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

105. JAHRGANG · 1974

U. I. C. C.
MAY 12 1975
LIBRARY

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAG DES VORSTANDES DURCH
GEORG JENSCH-BERLIN

UNTER MITWIRKUNG VON
ST. HELMFRIED-STOCKHOLM, E. IMHOF-ZÜRICH, H. KINZL-INNSBRUCK,
E. OTREMBA-KÖLN, J. H. SCHULTZE-BERLIN, C. TROLL-BONN, H. TH. VERSTAPPEN-
ENSCHEDE, H. WILHELMY-TÜBINGEN

Schriftleitung
Frido Bader und Reinhard Hanke

GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

BERLIN

Gedruckt mit Förderung des Senators
für Wissenschaft und Kunst
Berlin

ISBN 3-87670-974-1

Copyright 1974 by Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1 Berlin 41, Arno-Holz-Straße 14 — Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung, vorbehalten. Satz und Druck: H. Heenemann KG, 1 Berlin 42

Inhalt des 105. Jahrganges 1974

Seite

rt, H.-J.: Luftbild — Die Teeplantagenlandschaft im Hochland Ceylons 1
rial Photograph — Tea plantation area in the Ceylon Highlands

ler, K.-A.: Verhandlungen zum Konzept der politischen Geographie 7
guments on the cocept of a political Geography

, N.: Der Dolok Sinabung — Vertikale Landschaftsgliederung eines Vulkans im rdlichen Batakhochland Sumatras 34
lok Sinabung — Vertical physiographic division of a volcano in the northern Batak-untains of Sumatra

akers, G.: Ein früher Ansatz zur naturräumlichen Gliederung im 18. Jahrhundert 62
ulavies early attempt of delining natural regions

F.: Morphologische und tektonische Beziehungen zwischen Philippinen-Graben und ayon-Vulkan im Osten der Philippinen 66
orphologiabl and tectonic relations between Philippine Trough and Mayon Volcano in stern Philippines

riften der Verfasser / *Addresses of Authors* 75

Literatur / *New Literature* 75

ndlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 93
roceedings of Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin

lung der von-Humboldt-Ritter-Penck-Stiftung 96
nnouncement of the von-Humboldt-Ritter-Penck-Stiftung

zebach, K.: Luftbilder: Indikatoren für regionale Komplexanalyse. Orba (East ntral State Nigeria) — Strukturwandel in einem dichtbesiedelten Argrarraum Ost-gerias 97
rial Photographs: Indicators for regional complex analysis. Orba (East Central State, geria) — Structural change in a densely inhabited rural area of Eastern Nigeria

tzl, L.: Zur Konzeption der Wirtschaftsgeographie 124
the Concept of Economic Geography

er, F.: Netztheoretische Untersuchungen zur ökonomisch optimalen Linienführung ausgewählten Eisenbahnteilnetzen Mitteleuropas 135
udies on the structure of selected railroad networks in Central Europe

nd, B.: Struktur und räumliche Ordnung der portugiesischen Landwirtschaft . . . 151
ructure and spatial order of the Portuguese Agricullure

er, W.: Zum Studium der Urbanisierung in der Sozialistischen Republik Rumänien n Literaturbericht) 179
udies on the urbanization in the Socialist Republic of Romania (A report on literature)

ld, D.: „Political Geography" und „Geopolitics" 200
Political Geopraphy" and "Geopolitics"

Seit

Anschriften der Verfasser / *Addresses of Authors* 21

Neue Literatur / *New Literature* 21

Caviedes, C.: Luftbild — Die Aconcagua-Mündung, Mittelchile 21
Aerial Photograph — The Mouth of the Aconcagua, Central Chile

Dettmann, K.: Islamabad (Pakistan). Plan und Wirklichkeit 22
Islamabad (Pakistan) — Plan and reality

Eriksen, W.; E. Reisch: Agrarkrise und Aufforstung in Misiones — Rezessions- und Expansionserscheinungen in Nordostargentinien 24
Agrarian crisis and afforestation in Misiones/Argentina

Rowley, G.: Notions and Realities within Central Place Studies: An Assessment 26
Vorstellungen und Wirklichkeit in der Theorie der zentralen Orte

Lühring, J.: Gegenstand und Bedeutung dezentraler Raumplanung in den Staaten Tropisch-Afrikas — dargestellt an Beispielen aus Tanzania und Ghana 27
Topic and importance of decentralized regional planning in Tropical-Africa — shown by examp from Tanzania and Ghana

Richter, G.: Ehrung und Symposium für Willi Czajka: „Landerschließung und Kulturlandschaftswandel an den Siedlungsgrenzen der Erde" (9. bis 11. November 1973 in Göttingen) 29
Symposium in honour of Willi Czajka: „Reclamation of land and change of cultural landscape at the frontiers of settlement of the earth"

Vetter, F.: Tourismus als Faktor nationaler und regionaler Entwicklung 29
Tourism as a factor of national and regional development

Fels, E.: Fortschritte der Stausee-Kunde 29
Progress in the knowledge of reservoirs

Anschriften der Verfasser / *Addresses of Authors* 30

Neue Literatur / *New Literature* 30

Aufsätze und Mitteilungen

Seite

ert, H.-J.: Luftbild — Die Teeplantagenlandschaft im Hochland Ceylons 1

sler, K.-A.: Gedanken zum Konzept der Politischen Geographie 7

iedes, C.: Luftbild — Die Aconcagua-Mündung, Mittelchile 217

tmann, K.: Islamabad (Pakistan) — Plan und Wirklichkeit 224

sen, W.; Reisch, E.: Agrarkrise und Aufforstung in Misiones — Rezessions- und Expansionserscheinungen in Nordostargentinien 244

, E.: Fortschritte der Stausee-Kunde 299

und, B.: Struktur und räumliche Ordnung der portugiesischen Landwirtschaft . . . 151

nzebach, K.: Luftbilder: Indikatoren für regionale Komplexanalyse. Orba (East Central State Nigeria) — Strukturwandel in einem dichtbesiedelten Agrarraum Ostnigerias 97

ler, W.: Zum Studium der Urbanisierung in der Sozialistischen Republik Rumänien (Ein Literaturbericht) 179

old, D.: „Political Geography" und „Geopolitics" 200

ring, J.: Gegenstand und Bedeutung dezentraler Raumplanung in den Staaten Tropisch-Afrikas — dargestellt an Beispielen aus Tanzania und Ghana 275

nakers, G.: Soulavies früher Ansatz zur naturräumlichen Gliederung im 18. Jahrhundert 62

hter, G.: Ehrung und Symposium für Wille Czakja: „Landerschließung und Kulturlandschaftswandel an den Siedlungsgrenzen der Erde" (9. bis 11. November 1973 in Göttingen) 295

vley, G.: Notions and Realities within Central Place Studies: An Assessment 265

ätzl, L.: Zur Konzeption der Wirtschaftsgeographie 124

in, N.: Der Dolok Sinabung — Vertikale Landschaftsgliederung eines Vulkans im nördlichen Batakhochland Sumatras 34

ter, F.: Tourismus als Faktor nationaler und regionaler Entwicklung 296

ter, F.: Netztheoretische Untersuchungen zur ökonomisch optimalen Linienführung in ausgewählten Eisenbahnteilnetzen Mitteleuropas 135

s, F.: Morphologische und tektonische Beziehungen zwischen Philippinen-Graben und Mayon-Vulkan im Osten der Philippinen 66

Besprechungen

Sei

Adamee, L. W. (Ed.): Badakhshan Province and Northeastern Afghanistan (E. Grötzbach) 1

Atlas of Israel (W. Wöhlke) 3

Bahr, W.: Die Marismas des Guadalquivir und das Ebrodelta (L. Lehmann) 1

Bartz, P. M.: South Korea (A. Kolb) 1

Bauer, L.; H. Weinitschke: Landschaftspflege und Naturschutz als Teilaufgaben der sozialistischen Landeskultur (F. Bader) 3

Beiträge zur Hydrologie des Schwarzwaldes (U. Streit) 1

Blaeu, W.; J. G. Braun, F. Hogenberg und J. Hoefnagel: Deutschland vor drei Jahrhunderten (H. Reiners) 3

Bricker, C.; R. V. Tooley: Gloria Cartographiae (H. Reiners) 1

Brinkmann, R. (Hrsg.): Lehrbuch der Allgemeinen Geologie. Bd. 2: Tektonik (D. Richter) 3

Carson, M. A.; M. J. Kirkby: Hillslope Form and Process (J. Sponemann) 3

Chisholm, M.; P. O'Sullivan: Freight Flows and Spatial Aspects of the British Economy (F. Vetter) 1

Cruickshank, J. G.: Soil Geography (W. E. Blum) 1

Desio, A. con la collaborazione di 113 geologi italiani: Geologica dell'Italia (M. Richter) 3

Disch, F.: Studien zur Kulturgeographie des Dinkelberges (F. Bader) 1

Duignan, P.; L. H. Gann (Eds): Colonialism in Africa 1870—1960. Vol. 3 (F. Bader) 3

Ehlers, E.: Südkaspisches Tiefland (Nordiran) und Kaspisches Meer (D. Kelletat) . . . 1

Festschrift zum Geburtstag von Univ.-Prof. Dr. Herbert Paschinger (F. Bader) 3

Frechen, J.: Siebengebirge am Rhein — Laacher Vulkangebiet — Maargebiet der Westeifel (F. Voss) 1

Gabriel, B.: Von der Routenaufnahme zum Weltraumphoto. Die Erforschung des Tibesti-Gebirges in der zentralen Sahara (H. Weis) 3

Ganssen, R.: Bodengeographie mit besonderer Berücksichtigung der Böden Mitteleuropas (E. Mückenhausen) 1

Gohl, D.: Strukturen und Skulpturen der Landschaft (L. Hempel) 3

Good, Ch. M.: Rural Markets in East Africa (D. O. Müller) 3

Gratzl, K. (Hrsg.): Hindukusch (E. Grötzbach) 1

Gregory, K. J.; D. E. Walling: Drainage Basin Form and Process (J. Sponemann) . . 3

Hallam, A.: A revolution in the Earth Sciences (J. Stiefel) 3

Seite

ll, G.: Die Geographie (E. Thomale) 309

pf, E.: Thematische Kartographie (W. Witt) 310

er, R. (Ed.): Run-off Regimen and Water Balance II. Flußregime und Wasserhaushalt . (R. Herrmann) 79

äsch, W. F.; H. Thoms: Zum Gegenstand einer interdisziplinären Sozialraumbezie-ungsforschung (E. Thomale) 313

er Bucht und angrenzende Gebiete (H. Reiners) 318

at, O.: Die Niederschlagsverteilung in den Alpen (R. Herrmann) 84

er, M.: Angola (G. Borchert) 88

ngruber, W.: Studien zur Dynamik und zum Strukturwandel der Bevölkerung im ndlichen Umland von Basel (D. O. Müller) 320

dl, E.; H. Riedl (Hrsg.): Beiträge zur Klimatologie, Meteorologie und Klimamorpholo-ie (M. Domrös) 79

is, H. (Hrsg.): Landformung durch Flüsse (J. Spönemann) 76

defrau, K.: Geschichte der Botanik (C. Troll) 75

hreb & Sahara (H. Mensching) 324

aners, G.; D. Keeble; B. Rodgers; K. Warren: Regional Development in Britain K. Lenz) 86

, H.-D.; H. J. Büchner: Mainz im Luftbild (H. Leser) 81

nen, E. (Hrsg.): Geographie heute (F. Bader) 307

isterium für Ernährung, Landwirtschaft, Weinbau und Forsten Baden Württemberg Hrsg.): Agrarstrukturelle Rahmenplanung (F. Bader) 83

ns, G.; E. Oelke; E. Rosenkranz (Hrsg.): Autorenkollektiv: Halle und Umgebung K. Lenz) 84

od, J.: Pays et paysages du calcaire (D. Gavrilovic) 77

z, H.-J.: Formen der Landwirtschaft und ihre räumliche Ordnung in der oberen Gan-gesebene (E. Weigt) 92

'onnor, A. M.: An Economic Geography of East Africa (H. Hecklau) 325

nck, U.: Die ländliche Türkei (R. Stewig) 90

ngratz, E.: Historische Bauwerke als Indikatoren für küstenmorphologische Verände-rungen (Abrasion und Meeresspiegelschwankungen) in Latium (D. Hafemann) 87

de, P. R.: Conservation in the Soviet Union (W. Erz) 88

tel, F.: Mers et fleuves (W. Lauth) 317

hter, D.: Sedimentstrukturen in klastischen Ablagerungen des Rheinischen Schiefer-gebirges (D. Henningsen) 81

hthofen, F. Freiherr von: China Bd. 1 (H. Beck) 327

sel, H.: Agglomeration und Erschließungsaufwand (F. Vetter) 314

ppert, K.; L. Deuringer; J. Maier: Das Bergbauerngebiet der deutschen Alpen F. Monheim) 83

Sei

Schaake, H. D.: Der Fremdenverkehr in den linksrheinischen Kleinstädten zwischen Bingen und Koblenz (C. Becker) 31

Schamp, E. W.: Das Instrumentarium zur Beobachtung von wirtschaftlichen Funktionalräumen (D. Bartels) 8

Schlegel, W.: Der Weinbau in der Schweiz (F. Bader) 32

Schlüssel, P.: Entwicklungen im Einflußbereich der Großstadt, dargestellt am Beispiel der Stadtrandgemeinde Lövenich bei Köln (C. Borcherdt) 8

Schmieder, O.: Lebenserinnerungen und Tagebuchblätter eines Geographen (G. Fochler-hauke) 30

Schultze, J. H.: Stadtgeographischer Führer Berlin (West) (F. Reitel) 31

Semmel, A.; K.-H. Pfeffer (Hrsg.): Neue Ergebnisse der Karstforschung in den Tropen und im Mittelmeerraum (F. Voss) 31

Showers, V.: The World In Figures (E. Fels) 30

Stengel, H. W.: Bibliographie Wasserwirtschaft in Südwestafrika (H. Leser) 33

Stewig, R.; H. G. Wagner (Hrsg.): Kulturgeographische Untersuchungen im islamischen Orient (H. Schmitz) 32

Strässer, M.: Die Bewässerungslandschaft der Wasatch Oase in Utah (K. Schroeder) . 6

Tirol-Atlas. 2. Lieferung (G. Pöhlmann) 6

Troll, C.; C. Braun: Madrid. Die Wasserversorgung der Stadt durch Qanate im Laufe der Geschichte (K. Suter) 8

Troll, C. (Hrsg.): Geoecology of the High-Mountain Regions of Eurasia. Landschaftsökologie der Hochgebirge Eurasiens (F. Bader) 31

Walter, H.: Allgemeine Geobotanik (F. Bader) 31

West, H. W.: Land Policy in Buganda (F. Bader) 8

Westermann, Rand Mc Nally: Internationaler Atlas (G. Schulz) 31

Yoshino, M. M. (Ed.): Water Balance of Monsoon Asia (M. Domrös) 9

Young, A.: Slopes (H.-J. Pachur) 7